



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.12.2010 Patentblatt 2010/50

(51) Int Cl.:
H01R 13/703^(2006.01) H01R 13/506^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.03.2009 Patentblatt 2009/12

(21) Anmeldenummer: **08164358.7**

(22) Anmeldetag: **15.09.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder: **Jürgens, Georg**
33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)

(74) Vertreter: **Schulz, Rütger**
Mitscherlich & Partner
Sonnenstrasse 33
Postfach 33 06 09
80331 München (DE)

(30) Priorität: **17.09.2007 DE 202007013022 U**

(71) Anmelder: **Plastimat GmbH**
33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)

(54) **Steckdose für eine mehrpolige Steckvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Steckdose für eine mehrpolige Steckvorrichtung, insbesondere für die elektrische Verbindung zwischen einem Kraftfahrzeug und einem Anhänger, die neben den Kontakten einen Schalter umfasst, der bei Einstecken des Steckers in die Dose betätigt wird. Die Steckdose zeichnet sich dadurch aus, dass der Schalter in einer Aussparung des Kontakteinsatzes angeordnet ist. Die Dose besteht aus einem Oberteil und einem Unterteil, wobei im Unterteil ein seitlicher Kabelabgang vorgesehen ist. Die Mittel zum Befestigen von Oberteil und Unterteil der Dose erlauben zwei oder mehr Winkelstellungen zueinander.

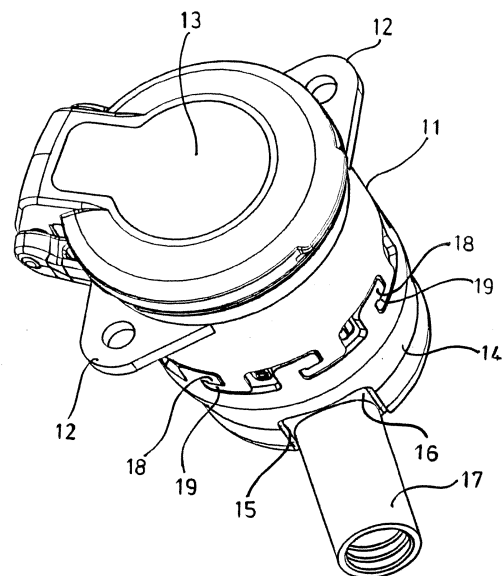


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 16 4358

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | DE 295 18 259 U1 (CARIMO TRADE AG [LI]) 1. August 1996 (1996-08-01) | 1-4 | INV. H01R13/703 |
| Y | * Seite 6, Zeile 27 - Zeile 37; Abbildungen 3,6,8 * | 5-11,15, 16 | H01R13/506 |
| X | DE 197 36 629 C1 (VOLTA KRAFTFAHRZEUG ELEKTROZUB [DE]) 4. Februar 1999 (1999-02-04) | 1-4 | |
| Y | * Abbildungen 1-3 * | 5-11,15, 16 | |
| Y | DE 298 00 542 U1 (JAEGER ERICH GMBH & CO KG [DE]) 26. März 1998 (1998-03-26) * das ganze Dokument * | 7-10,15, 16 | |
| Y | US 4 711 510 A (ORLANDO JR ALFRED J [US]) 8. Dezember 1987 (1987-12-08) * das ganze Dokument * | 7-10,15, 16 | |
| Y | EP 1 267 453 A1 (MENBER S SPA [IT]) 18. Dezember 2002 (2002-12-18) * Abbildungen 1,2 * | 6 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| Y | DE 20 2005 018574 U1 (JAEGER ERICH GMBH & CO KG [DE]) 9. Februar 2006 (2006-02-09) * Abbildung 4 * | 5 | H01R |
| Y | EP 0 887 895 A1 (FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]) 30. Dezember 1998 (1998-12-30) * Abbildungen 4,6 * | 11 | |
| A,D | DE 92 07 523 U1 (CARIMO-TRADE AG) 3. September 1992 (1992-09-03) * das ganze Dokument * | 1-11,15, 16 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 19. Juli 2010 | Prüfer Salojärvi, Kristiina |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 08 16 4358

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-11, 15, 16

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 08 16 4358

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-11, 15, 16

Steckdose mit einem Schalter.

2. Ansprüche: 12-14, 17-19

Steckdose mit einer Abdichtung.

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 16 4358

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-07-2010

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------------------|
| DE 29518259 | U1 | 01-08-1996 | KEINE | | |
| DE 19736629 | C1 | 04-02-1999 | KEINE | | |
| DE 29800542 | U1 | 26-03-1998 | KEINE | | |
| US 4711510 | A | 08-12-1987 | KEINE | | |
| EP 1267453 | A1 | 18-12-2002 | AT | 265748 T | 15-05-2004 |
| | | | DE | 60103041 D1 | 03-06-2004 |
| | | | DE | 60103041 T2 | 02-09-2004 |
| | | | DK | 1267453 T3 | 02-08-2004 |
| | | | ES | 2218362 T3 | 16-11-2004 |
| | | | TR | 200401070 T4 | 21-07-2004 |
| DE 202005018574 | U1 | 09-02-2006 | EP | 1791227 A2 | 30-05-2007 |
| EP 0887895 | A1 | 30-12-1998 | FR | 2765034 A1 | 24-12-1998 |
| DE 9207523 | U1 | 03-09-1992 | KEINE | | |

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82